

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/061935 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F16K 31/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003279

(22) Date de dépôt international :
17 décembre 2004 (17.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314918 18 décembre 2003 (18.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : EATON
S.A.M. [MC/MC]; 17, avenue Prince Héréditaire Albert,
MC-98000 Monaco (MC).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
ARMIROLI, Jean [FR/FR]; 4, boulevard du Maréchal
Joffre, F-06310 Beaulieu-sur-Mer (FR). GOUBELY,
Aimé [FR/FR]; 8, chemin Fuon dau Magistre, F-06430
La Trinité (FR). MAGNAVAL, Jean-Louis [FR/FR];
248, boulevard de Provence, F-06700 Saint Laurent du
Var (FR). AUDINEAU, Pascal [FR/FR]; 8, sentier des
Mimosas, F-06500 Menton (FR).

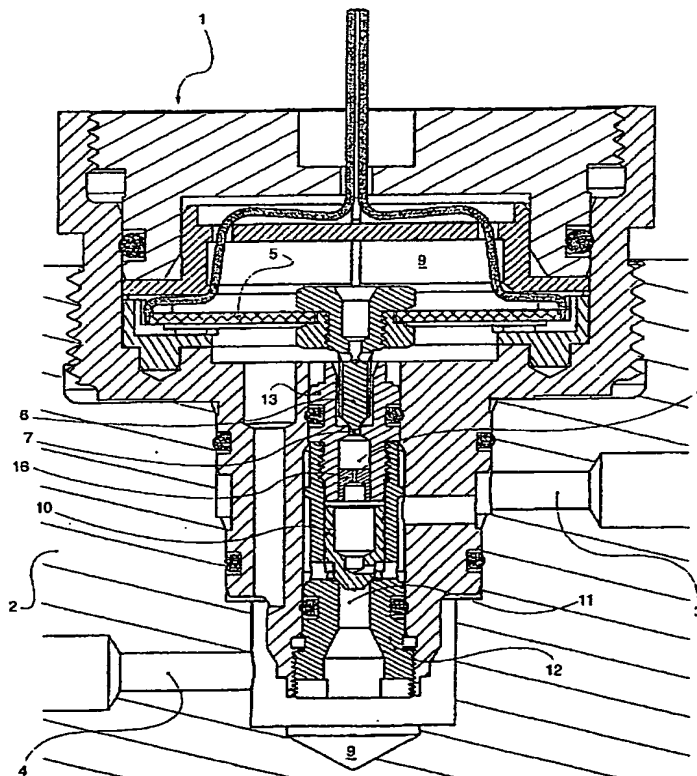
(74) Mandataire : LITTOLFF, Denis; Cabinet Meyer
& Partenaires, 20, place des Halles, Bureaux Europe,
F-67000 Strasbourg (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HYDRAULIC SLIDE VALVE PROVIDED WITH A PIEZOELECTRIC WASHER

(54) Titre : VANNE HYDRAULIQUE A RONDELLE PIEZOELECTRIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a hydraulic slide valve for controlling flow-rate or pressure comprising at least one movable valve moving from a closed position by contacting a seat and an open position remote therefrom, the displacement of said valve being controlled by a piezoelectric washer.

(57) Abrégé : Vanne hydraulique de régulation de débit ou de pression comportant au moins une soupape mobile en translation entre une position de fermeture au contact d'un siège et une position d'ouverture à distance de celui-ci, le déplacement de ladite soupape étant piloté par une rondelle piézoélectrique.

WO 2005/061935 A1

BEST AVAILABLE COPY



CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.